

ДОННАСА – филиал НИУ МГСУ
Кафедра физики и прикладной химии

СК О ПВД 161-32-2025



УТВЕРЖДЕНО

Учёным советом ДОННАСА-
филиала

НИУ МГСУ

Протокол № 2

от «28» нояб/ч 2025 г.

Председатель Ученого совета,
директор ДОННАСА-филиала
НИУ МГСУ

Н.М. Зайченко

Приказ № 115/161

«28» нояб/ч 2025 г.

Ввести в действие

с «28» нояб/ч 2025 г.



ПОЛОЖЕНИЕ

о подготовке и проведении студенческой Олимпиады «Химия»
в «Донбасской национальной академии строительства и архитектуры» –
филиале федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Национальный исследовательский
Московский государственный строительный университет»

Выпуск 1

Макеевка, 2025

	ДОННАСА – филиал НИУ МГСУ Кафедра физики и прикладной химии	СК О ПВД 161-32-2025 	
Выпуск 1	Изменений 0	Экземпляр №1	Лист 2 Всего листов 11

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение о подготовке и проведении студенческой Олимпиады «Химия» в «Донбасской национальной академии строительства и архитектуры» – филиале федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» определяет порядок организации и проведения первого (вузовского) тура Всероссийской студенческой олимпиады (далее - ВСО) «Химия» (далее – Олимпиада) среди обучающихся 1 курса по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, по которым осуществляется подготовка в «Донбасской национальной академии строительства и архитектуры» – филиале федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» (далее – Участники), её организационно-методическое обеспечение, порядок участия и определения победителей.

1.2. ВСО проводится в три тура: первый – вузовский, второй – городской или региональный, третий – всероссийский. В каждом последующем туре участвуют победители предыдущих, т.е. во Всероссийской олимпиаде из регионов, где проводятся региональные Олимпиады, участвуют команды вузов, занявшие первые три места в секции «Прикладная химия». Если региональный тур не проводится, во всероссийском туре олимпиаде имеют право участвовать участники, занявшие первое или второе место в вузовском туре.

1.3. Организатором первого (вузовского) тура Олимпиады является «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры» – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» (далее – ДОННАСА – филиал НИУ МГСУ).

1.4. Олимпиада проводится по учебной дисциплине «Химия».

1.5. Олимпиада проводится по секции «Прикладная химия» (далее – ПХ).

2. Нормативные ссылки

2.1. Настоящее Положение разработано в соответствии со следующими нормативными документами (в действующей редакции):

- Федеральным законом Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

- Регламентом организации и проведения Всероссийской олимпиады обучающихся образовательных организаций высшего образования (Всероссийской студенческой олимпиады, утверждённым Приказом Минобрнауки России 11.01.2016 № ВК-4/09вн;

- Положением об организации и проведении всероссийского этапа Всероссийской олимпиады обучающихся образовательных организаций высшего образования в форме интеллектуальных, творческих и профессиональных

	<p>ДОННАСА – филиал НИУ МГСУ Кафедра физики и прикладной химии</p>	<p>СК О ПВД 161-32-2025</p> 	
<p>Выпуск 1</p>	<p>Изменений 0</p>	<p>Экземпляр №1</p>	<p>Лист 3 Всего листов 11</p>

состязаний по предметным областям или по направлениям подготовки (специальностям), группе специальностей, укрупненным направлениям подготовки;

- иными нормативными правовыми актами федеральных органов исполнительной власти, в том числе Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, органов государственной власти субъекта Российской Федерации, в котором осуществляется деятельность ДОННАСА - филиала НИУ МГСУ, по вопросам организации и осуществления образовательной деятельности.

3. Цель и задачи Олимпиады

3.1. Олимпиада проводится с целью:

- повышения качества подготовки специалистов;
- системного совершенствования учебного процесса;
- активизации учебно-познавательной деятельности обучающихся;
- вовлечения обучающихся в самостоятельную работу по углублению и совершенствованию знаний по дисциплине «Химия»;
- воспитания личностных качеств, обеспечивающих успешность творческой деятельности, интуиции, сообразительности, способности к самооценке.

3.2. Основными задачами Олимпиады являются:

- выявление и развитие одарённой студенческой молодёжи, содействие реализации её творческих способностей;
- стимулирование творческой работы обучающихся, педагогических и научно-педагогических работников;
- формирование кадрового потенциала для исследовательской, производственной, административной и предпринимательской деятельности;
- отбор обучающихся для участия в региональном и всероссийском туре ВСО.

3.3. Формируемые компетенции: обучающийся должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОПК - 1. Решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата.

ОПК-1.1. Выявлять и классифицировать химические процессы, протекающие на объекте профессиональной деятельности.

ОПК-1.3. Определять характеристики химического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе экспериментальных исследований.

ОПК-1.5. Выбирать базовые химические законы для решения задач профессиональной деятельности.

4. Порядок организации и проведения Олимпиады

4.1. Порядок организации и проведения первого (вузовского) тура Олимпиады, условия и порядок участия в олимпиадных состязаниях регулируются настоящим положением.

4.2. До начала Олимпиады:

	ДОННАСА – филиал НИУ МГСУ Кафедра физики и прикладной химии	СК О ПВД 161-32-2025 	
Выпуск 1	Изменений 0	Экземпляр №1	Лист 4 Всего листов 11

- объявляется дата, место и время проведения Олимпиады;
- производится отбор Участников Олимпиады (от каждой группы по 3-4 обучающихся);

- проводятся консультация для Участников Олимпиады.

4.3. Олимпиада проводится в форме выполнения олимпиадных заданий в дистанционном формате в режиме онлайн с использованием информационно-коммуникационной сети «Интернет» (далее – сети Интернет).

4.4. Задания на Олимпиаде представляют собой единые задания для всех Участников Олимпиады.

4.5. Для обеспечения и координации процессов, связанных с организацией и проведением Олимпиады, из числа работников профессорско-преподавательского состава и иных категорий работников ДОННАСА – филиала НИУ МГСУ формируется организационный комитет (далее – Оргкомитет), жюри и апелляционная комиссия.

4.6. Численность и состав Оргкомитета утверждаются приказом директора ДОННАСА – филиала НИУ МГСУ. Председателем Оргкомитета назначается заведующий кафедрой специализированных информационных технологий и систем, осуществляющей подготовку по дисциплине «Химия».

4.7. Оргкомитет:

- проводит организационную работу по подготовке и проведению Олимпиады;
- готовит документацию для проведения Олимпиады (задания, методические рекомендации и т.п.);

- проводит регистрацию Участников Олимпиады;

- составляет отчёт о проведении Олимпиады.

4.8. В состав жюри Олимпиады входят научно-педагогические работники кафедры физики и прикладной химии ДОННАСА – филиала НИУ МГСУ.

4.9. В состав жюри не могут входить лица, которые являются близкими родственниками Участников Олимпиады.

4.10. Численность и состав жюри утверждаются приказом директора ДОННАСА – филиала НИУ МГСУ. Жюри Олимпиады возглавляет председатель. Председатель жюри организует работу членов жюри, проводит заседания жюри, участвует в определении победителей, утверждает список победителей.

4.11. Жюри:

- разрабатывает и утверждает структуру, содержание заданий и оценивает их выполнение;

- проверяет работы Участников и определяет победителей Олимпиады;

- анализирует качество выполнения обучающимися заданий, выявляет характерные ошибки и оценивает уровень подготовки обучающихся;

- готовит рекомендации по совершенствованию учебного процесса по дисциплине «Химия» или соответствующих учебных дисциплин, в состав которых входит изучение разделов химии в рамках реализации образовательных программ высшего образования – программ бакалавриата и специалитета.

4.12. Для обеспечения объективного проведения Олимпиады в ДОННАСА – филиале НИУ МГСУ создаётся апелляционная комиссия, численность и состав

	ДОННАСА – филиал НИУ МГСУ Кафедра физики и прикладной химии	СК О ПВД 161-32-2025 	
Выпуск 1	Изменений 0	Экземпляр №1	Лист 5 Всего листов 11

которой утверждаются приказом директора ДОННАСА – филиала НИУ МГСУ. Члены апелляционной комиссии не входят в состав жюри.

4.13. Апелляционная комиссия рассматривает обращения Участников Олимпиады по решению вопросов, связанных с оцениванием заданий. При рассмотрении апелляций апелляционная комиссия имеет право, как повысить оценку по апелляционному вопросу (или оставить её без изменений), так и понизить её в случае обнаружения ошибок, не замеченных при первоначальной проверке. Решение апелляционной комиссии учитывается жюри при определении общей суммы баллов и подведении итогов Олимпиады.

4. Подведение итогов и награждение победителей Олимпиады

4.1. Оргкомитет Олимпиады награждает победителей дипломами Олимпиады. За оригинальное, нестандартное решение олимпиадных заданий по секции ПХ. Участники могут быть награждены поощрительными и специальными грамотами Оргкомитета Олимпиады.

4.2. Победители Олимпиады определяются жюри.

4.3. Участники, занявшие первое, второе, третье места в личном зачёте, являются победителями Олимпиады и награждаются дипломами I, II и III степени соответственно.

4.3. Дипломом I степени награждается Участник, набравший не менее 60 %, II степени – 50 %, III степени – 40 % от максимально возможного суммарного количества баллов, который равняется 100 %. При этом количество победителей не может превышать 10% от общего количества Участников. Если в олимпиаде участвует до 30 Участников, победители определяются по трём призовым местам.

4.4. Итоги Олимпиады оформляются протоколом, который подписывается председателем жюри и членами жюри. К протоколу прилагается итоговый оценочный лист Участников Олимпиады по форме Приложения.

4.5. При подведении итогов выполнения работы по Олимпиаде учитывается:

- правильность решения задач;
- составления алгоритмов решения задач.

4.7. Оргкомитет подводит итоги проведения Олимпиады и рекомендует победителей для участия в региональном туре ВСО (или во всероссийском, если региональный тур не проводится).

5. Рекомендуемая литература для подготовки к конкурсным заданиям

Основная литература

1. Семенов, И. Н. Химия : учебник для вузов / И. Н. Семенов, И. Л. Перфилова. — Санкт-Петербург : ХИМИЗДАТ, 2025. — 656 с. — ISBN 978-5-93808-511-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/153937.html> (дата обращения: 03.12.2025). — Режим доступа: для авторизир. пользователей Семенов, И. Н. Химия : учебник для вузов / И. Н. Семенов, И. Л. Перфилова. — Санкт-Петербург : ХИМИЗДАТ, 2025. — 656 с. — ISBN 978-5-93808-511-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный

	<p>ДОННАСА – филиал НИУ МГСУ Кафедра физики и прикладной химии</p>	<p>СК О ПВД 161-32-2025</p> 	
<p>Выпуск 1</p>	<p>Изменений 0</p>	<p>Экземпляр №1</p>	<p>Лист 6 Всего листов 11</p>

ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/153937.html> (дата обращения: 03.12.2025). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

2. Лупейко, Т. Г. Химия : учебник для СПО / Т. Г. Лупейко, О. В. Дябло, Е. А. Решетникова. — 2-е изд. — Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2024. — 308 с. — ISBN 978-5-4488-1955-1, 978-5-4497-2852-4. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/138339.html> (дата обращения: 03.12.2025). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

3. Общая химия : учебное пособие / составитель Е. В. Хайдукова. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2024. — 90 с. — ISBN 978-5-4497-2561-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/136256.html> (дата обращения: 03.12.2025). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: <https://doi.org/10.23682/136256>.

4. Бадаев, Ф. З. Общая химия : учебное пособие / Ф. З. Бадаев. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2024. — 352 с. — ISBN 978-5-9729-1714-3. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/143372.html> (дата обращения: 03.12.2025). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

Дополнительная литература

1. Вайтнер, В. В. Химия : учебное пособие для СПО / В. В. Вайтнер, Е. А. Никоненко ; под редакцией М. Г. Иванова. — 3-е изд. — Саратов, Екатеринбург : Профобразование, Уральский федеральный университет, 2024. — 132 с. — ISBN 978-5-4488-0384-0, 978-5-7996-2817-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/139650.html> (дата обращения: 03.12.2025). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: <https://doi.org/10.23682/139650>.

2. Химия : учебное пособие для СПО / М. Г. Иванов, Л. А. Байкова, О. А. Неволлина, М. А. Косарева ; под редакцией И. И. Калиниченко. — 3-е изд. — Саратов, Екатеринбург : Профобразование, Уральский федеральный университет, 2024. — 106 с. — ISBN 978-5-4488-0387-1, 978-5-7996-2918-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/139651.html> (дата обращения: 03.12.2025). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: <https://doi.org/10.23682/139651>.

3. Аскарова, Л. Х. Химия : учебное пособие для СПО / Л. Х. Аскарова ; под редакцией Л. А. Байковой. — 3-е изд. — Саратов, Екатеринбург : Профобразование, Уральский федеральный университет, 2024. — 79 с. — ISBN 978-5-4488-0382-6, 978-5-7996-2917-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/139648.html> (дата обращения: 03.12.2025). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: <https://doi.org/10.23682/139648>.

4. Микрюкова, Е. Ю. Учебное пособие по общей, неорганической и аналитической химии для студентов очной и заочной формы обучения направления подготовки 36.05.01 - «Ветеринария» (квалификация - специалист) / Е. Ю. Микрюкова, Ч. А. Харисова. — Казань : Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана, 2020. — 150 с. — Текст : электронный // Цифровой

	ДОННАСА – филиал НИУ МГСУ Кафедра физики и прикладной химии	СК О ПВД 161-32-2025 	
Выпуск 1	Изменений 0	Экземпляр №1	Лист 7 Всего листов 11

образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/116348.html> (дата обращения: 03.12.2025). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

Методические разработки кафедры

1. Самойлова, Е.Э. «Химия»: конспект лекций по дисциплине «Химия» для студентов направления подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы», 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» и специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» / Е. Э. Самойлова. – ФГБОУ ВО «ДОННАСА». – Макеевка, 2025. – 106 с. – Электронный ресурс: <http://dl.donnasa.ru>.

2. Самойлова, Е.Э., Демяненко, И.В. «Химия»: конспект лекций по дисциплине «Химия» для студентов направления подготовки 08.03.01 «Строительство»/ Е. Э. Самойлова, И.В. Демяненко. – Макеевка: ГОУ ВПО ДонНАСА, 2021. - 95 с.– Электронный ресурс: <http://dl.donnasa.ru>.

3. Самойлова, Е. Э. Химия : практикум для студентов направления подготовки для студентов направления подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» / Е. Э. Самойлова, И. В. Демяненко. — Макеевка : Донбасская национальная академия строительства и архитектуры, ЭБС АСВ, 2021. — 127 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/120042.html> (дата обращения: 03.12.2025). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

4. Е. Э.Самойлова, О.В. ЖариковаХимия. Модуль I «Теоретические основы курса химии», Модуль II «Физико-химические основы электрохимии» : конспект лекций для студентов направления подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» (профиль «Инженерная защита окружающей среды») всех форм обучения/ - <http://dl.donnasa.ru> (дата обращения: 03.12.2025). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

5. В. М. Лошакова. Химия. Общая химия. Химия. Общая химия. Часть 1 :учебно-методическое пособие к лабораторному практикуму для студентов направления подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность»/ ФГБОУ ВО «ДОННАСА»,2024. - <http://dl.donnasa.ru> (дата обращения: 03.12.2025). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

6. В. М. Лошакова, О. В. Жарикова/ Химия. Общая химия. Часть II : учебно-методическое пособие к лабораторному практикуму для студентов направления подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность». ФГБОУ ВО «ДОННАСА», 2024. - <http://dl.donnasa.ru> (дата обращения: 03.12.2025). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

	ДОННАСА – филиал НИУ МГСУ Кафедра физики и прикладной химии		СК О ПВД 161-32-2025 
	Выпуск 1	Изменений 0	Экземпляр №1

Приложение 1

ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ

Участников Олимпиады по секции «Прикладная химия»

№ п/п	Ф.И.О. участника Олимпиады	Группа	Результаты Олимпиады			Количество баллов	Рейтинг участника Олимпиады
			Конкурсное задание по химии				
			Задача 1	Задача 2	Задача 3		
1							
2							
3							
4							
...							

Председатель жюри:

ФИО _____ *Подпись*

Члены жюри:

ФИО _____ *Подпись*

ФИО _____ *Подпись*

Дата

	ДОННАСА – филиал НИУ МГСУ Кафедра физики и прикладной химии	СК О ПВД 161-32-2025 
---	--	--

Лист рассылки

о подготовке и проведении студенческой Олимпиады «Химия» в «Донбасской национальной академии строительства и архитектуры» – филиале федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет»

Должность	Инициалы, Фамилия
Заместитель директора	Севка В.Г.
Заместитель директора	Чучко Е.П.
Заместитель директора	Веретенникова О.В.
Директор управления образовательной политики	Попов Д.В.
Декан архитектурного факультета	Бенаи Х.А.
Декан факультета экономики, управления и информационных систем в строительстве и недвижимости	Генова А.А.
Декан факультета механики и цифрового инжиниринга в строительстве	Гуляк Д.В.
Декан строительного факультета	Лозинский Э.А.
Декан факультета инженерных и экологических систем в строительстве	Лукьянов А.В.
Начальник юридического отдела	Тахтарова М.А.

Документ изъят:

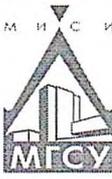
Основание:

(Должность)

(Подпись)

(Дата)

(И. О. Фамилия)

	ДОННАСА – филиал НИУ МГСУ Кафедра физики и прикладной химии	СК О ПВД 161-32-2025 	
Выпуск 1	Изменений 0	Экземпляр №1	Лист 12 Всего листов 11

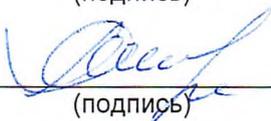
Лист согласования

Заместитель директора

_____ 
(подпись)

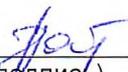
_____ **В.Г. Севка**
(имя, отчество, фамилия)

Заместитель директора

_____ 
(подпись)

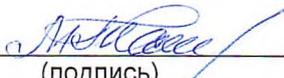
_____ **Е.П. Чучко**
(имя, отчество, фамилия)

Директор управления
образовательной политики

_____ 
(подпись)

_____ **Д.В. Попов**
(имя, отчество, фамилия)

Начальник юридического
отдела

_____ 
(подпись)

_____ **М.А. Тахтарова**
(имя, отчество, фамилия)

Председатель Первичной
профсоюзной организации
обучающихся ДОННАСА-
филиала НИУ МГСУ

_____ 
(подпись)

_____ **Е.В. Потий**
(имя, отчество, фамилия)